第 23 講　現代の日本

PART5 自然災害と感染症

Chapter 1　自然災害の歴史

目標
日本に多い自然災害は何だろう？
防災・減災に必要な３つの取り組みは何だろう？

1　前近代の自然災害

1707 年　**富士山噴火**〔宝永噴火〕→諸国高役金の賦課

1783 年　**浅間山噴火**→天明の飢饉に拍車をかける

1855 年　安政江戸地震→同時期にコレラも流行

2　近現代の自然災害

1923 年　〔1　　　　　　　　〕→震災恐慌の発生

1959 年　伊勢湾台風

1990 年～雲仙普賢岳噴火（～ 95 年）

1995 年　**阪神・淡路大震災**→〔2　　　　　　　　〕元年

2004 年　新潟県中越地震

2011 年　〔3　　　　　　　　〕→津波により**東京電力福島第一原発事故**も発生

2016 年　熊本地震

宝永噴火の火口

3 防災・減災意識の高まり

①公助・共助・自助

A 公助

国や地方公共団体による支援や救助。

〔4 〕の災害派遣，**警察官**による治安維持，**消防官・消防団**の活躍など。

B 共助

地域社会における協力や助け合い。

C 自助

家庭内や個人の防災・減災行動。

② NPO・NGO や行政・企業の連携

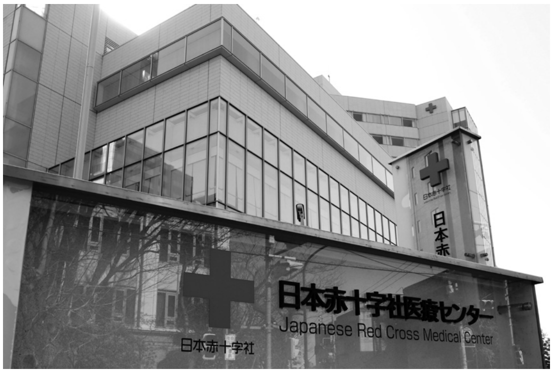
A **NPO〔非営利組織〕**→ 1998 年に特定非営利活動推進法〔NPO 法〕制定

B **NGO〔非政府組織〕**→国境なき医師団〔MSF〕など

C **日本赤十字社〔日赤〕**→西南戦争時に設立された佐野常民の博愛社が発展

③社会参画

さまざまな問題にあたるためには，個人個人の社会参画が重要。



日本赤十字社医療センター

まとめ
日本では，地震・火山の噴火・台風被害が特に多い。
防災・減災のために，
公助・共助・自助という３つの取り組みが重要である。

Chapter 2　感染症の歴史

目標
人類の三大危機について知ろう。
「歴史を動かした」感染症の例について知ろう。

1　感染症とパンデミック

①**感染症**とは？

目に見えない**細菌**や〔1　　　　　　〕などにより引き起こされる感染性の病気で，伝染病と呼ばれることもある。**飢餓**や**戦争**とともに，人類が常に頭を悩ませてきた。

※人の主要死因は，先進国では1950年前後を境に生活習慣病に転換するが，
それまでは感染症だった。

※細菌は自ら増殖できるが，ウイルスは自らは増殖できず，
ほかの生物（動物・植物・細菌）の細胞を借りて生きる
最小単位の生物または物体といえる。

※細菌やウイルスが他の生物の細胞に侵入することを感染という。
呼吸・飲食・性行為という生命活動に必須の三手段で感染してしまうので，
活動のコントロールが非常に難しい。

②近代日本の著名な細菌学者

A　〔2　　　　　　〕→**伝染病研究所**のち北里研究所所長
破傷風菌の純粋培養に成功，さらにペスト菌を発見。

B　**志賀潔**
〔3　　　　　〕の発見，
化学療法〔薬物療法〕の研究。

C　**秦佐八郎**
梅毒の特効薬**サルバルサン**を開発。

D　〔4　　　　　〕
黄熱病や梅毒の研究者。

北里柴三郎

③**パンデミック**とは？

A　エンデミック〔風土病〕→限定地域内で患者が発生

B　エピデミック→人や物の移動で数か国規模に拡大し流行

C　**パンデミック〔世界的大流行〕**→長距離輸送・移動手段が発達した近現代特有の現象

2　感染症と日本人

①弥生時代から**結核**が存在？→ 1919 年には結核予防法が制定される

②**奈良時代**に**天然痘〔疱瘡〕**が唐・新羅から伝来→藤原四兄弟が死没

③平安～鎌倉時代にはしか〔赤疱瘡・麻疹〕が流行

④江戸時代には疱瘡・はしか・水疱瘡が「御役三病」と呼ばれる

⑤江戸時代後期～明治期に〔5　　　　　　　　〕が何度も流行

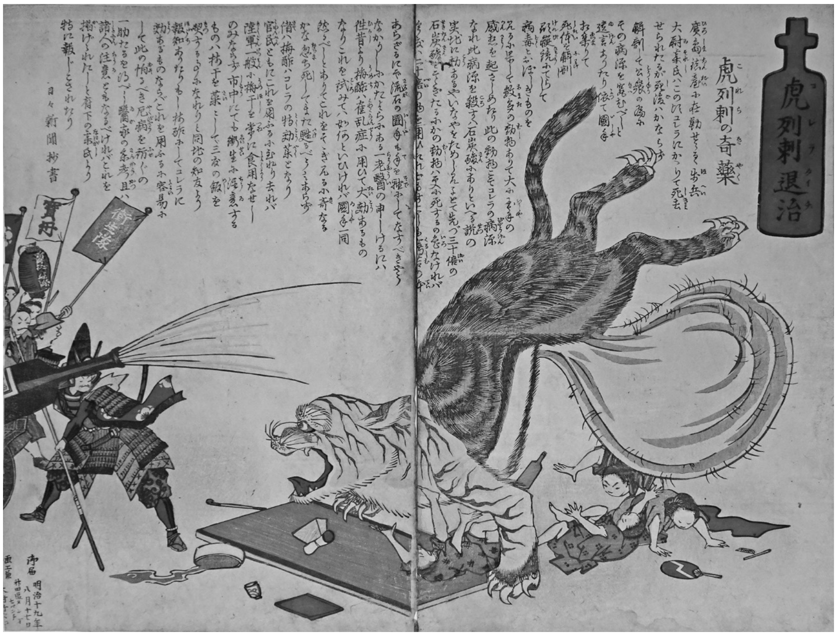
⑥明治時代の 1899 年にペストが流行→ 14 世紀にはヨーロッパでも「黒死病」が大流行

⑦大正時代の 1918 ～ 19 年に新型インフルエンザ「**スペイン風邪**」が流行→世界的大流行

⑧ 1938 年に衛生行政を一元的に扱う**厚生省**設置→ 2001 年の中央省庁再編で**厚生労働省**に

⑨〔6　　　　　　　　　　　　〕に対する思い込みや偏見→ 2019 年に国が正式に謝罪

⑩**新型コロナウイルス〔COVID-19〕感染症**の流行の影響が長引く（2020 年～）



コレラ流行の風刺画

まとめ　飢餓や戦争と並び，感染症は人類の危機として長く認識されてきた。
例：天然痘〔疱瘡〕で藤原四兄弟が亡くなり，橘諸兄政権となった。

第23講　PART5　確認問題

1　次のうち，18 世紀以降において，最初に発生した自然災害はどれか。

①　浅間山噴火　②　富士山噴火
③　伊勢湾台風　④　関東大震災

2　ボランティア元年と呼ばれた年に発生した自然災害はどれか。

①　阪神・淡路大震災　②　東日本大震災
③　新潟県中越地震　④　雲仙普賢岳噴火

3　公助に**あてはまらないもの**はどれか。

①　警察官による治安維持　②　消防団の活動
③　地域社会における協力　④　自衛隊の災害派遣

4　非政府組織の略称はどれか。

①　NPO　②　NGO
③　NPT　④　ODA

5　破傷風菌の純粋培養に成功したのはだれか。

①　野口英世　②　志賀潔
③　秦佐八郎　④　北里柴三郎

6 人や物の移動で数か国規模に感染症が拡大するのはどれか。

① パンデミック　② エピデミック
③ インフォデミック　④ エンデミック

7 奈良時代に唐・新羅から伝来し，
藤原四兄弟もそれが原因で死没した感染症はどれか。

① 水疱瘡　② はしか
③ 結核　④ 天然痘〔疱瘡〕

8 江戸時代後期～明治期に何度も流行した感染症はどれか。

① コレラ　② ペスト
③ 新型コロナウイルス　④ スペイン風邪

第 23 講　PART 5　確認問題 解答

1 解答：②

富士山噴火〔宝永噴火〕（1707 年）→**浅間山噴火**（1783 年）→**関東大震災**（1923 年）→伊勢湾台風（1959 年）の順。

2 解答：①

阪神・淡路大震災は 1995 年に発生した。②の**東日本大震災**は 2011 年，③の新潟県中越地震は 2004 年，④の雲仙普賢岳噴火は 1990 年に起こった。

3 解答：③

公助とは，国や地方公共団体による支援や救助のこと。③の地域社会における協力は共助にあたる。

4 解答：②

①の NPO は**非営利組織**，③の NPT は核兵器不拡散条約，④の ODA は政府開発援助の略称。

5 解答：④

①の**野口英世**は黄熱病や梅毒を研究した。②の**志賀潔**は赤痢菌を発見した。③の**秦佐八郎**は梅毒の特効薬サルバルサンを開発した。

6 解答：②

①の**パンデミック**は感染症の世界的大流行，③のインフォデミックは不確かな情報が大量に拡散される現象をいう。④のエンデミックは限定地域内で感染症患者が発生する状況で，風土病ともいわれる。

7 解答：④

①の水疱瘡は，江戸時代に疱瘡・はしかとともに「御役三病」と呼ばれた。②のはしかが最初に流行したのは平安時代である。③の**結核**は弥生時代から存在していたとの説もある。

8 解答：①

②のペストは明治時代の 1899 年に流行。④の**スペイン風邪**は新型インフルエンザの一種で，大正時代の 1918 ～ 19 年に流行。